



Europass Curriculum Vitae

Lični podaci

Ime / Prezime **BIKIĆ Naida**

Adresa Sejmenska 17 A, 72 000 Zenica, Bosna i Hercegovina

Broj telefona +387 32 830380

Mobilni: +387 61 186 936

Fax -

E-mail naida.bikic@unze.ba

Nacionalnost Bošnjakinja/ Bosna i Hercegovina

Datum rođenja 23.11.1980.

Spol Ženski

Radno iskustvo

Datum Decembar 2021 – do danas

Pozicija Predsjednica udruženja matematičara Zeničko-dobojskog kantona

Datum Septembar 2020 – do danas

Pozicija Šef Odsjeka matematika I informatika

Datum 2018 – do septembar 2020

Pozicija ECTS coordinator OJ Filozofski fakultet

Datum juli 2017 – do septembar 2020

Pozicija Docent

Glavne aktivnosti i odgovornosti Naučnoistraživački rad i nastavne aktivnosti u naučnoj oblasti "Metodika nastave matematike"

Ime i adresa poslodavca Univerzitet u Zenici, Fakultetska 3, 72 000 Zenica

Oblik zaposlenja Radni odnos na neodređeno vrijeme

Oblast poslovanja/sector Nastavno-naučni proces, istraživanje i stručni rad

Datum 2012 – j2017

Pozicija Viši asistent

Glavne aktivnosti i odgovornosti Naučnoistraživački rad i nastavne aktivnosti u naučnoj oblasti "Metodika nastave matematike"

Ime i adresa poslodavca Univerzitet u Zenici, Fakultetska 3, 72 000 Zenica

Oblik zaposlenja Radni odnos na neodređeno vrijeme

Oblast poslovanja/sector Nastavno-naučni proces, istraživanje i stručni rad
Datum Septembar 2005 – februar 2017
Pozicija Profesor matematike
Glavne aktivnosti i odgovornosti Izvođenje nastave
Ime i adresa poslodavca Ekonomska škola, Mejdandžik br.2, 72 000 Zenica
Oblik zaposlenja Radni odnos na neodređeno vrijeme

Oblast poslovanja/sector Obrazovanje
Datum Mart 2006 – februar 2017
Pozicija Asistent 2006 -2012, Viši asistent 2012 - 2017
Glavne aktivnosti i odgovornosti Naučnoistraživački rad i nastavne aktivnosti u naučnoj oblasti “Metodika nastave matematike”
Ime i adresa poslodavca Univerzitet u Zenici, Fakultetska 3, 72 000 Zenica
Oblik zaposlenja Ugovor o djelu

Oblast poslovanja/sector Nastavno-naučni proces, istraživanje i stručni rad

Obrazovanje i trening

Datum 2013 – 2016
Naziv stečene kvalifikacije Doktor matematičkih nauka (Metodika nastave matematike)
Osnovni predmeti/vještine koje pokriva Naučna oblast “Metodika nastave matematike”
Ime i vrsta organizacije koja provodi obrazovanje i trening Univerzitet u Istočnom Sarajevu , Filozofski fakultet Pale, ul. Alekse Šantića 1, 71420 Pale, Bosna i Hercegovina

Datum 2007 – 2011
Naziv stečene kvalifikacije Magistar metodike nastave matematike
Osnovni predmeti/vještine koje pokriva Naučna oblast “Metodika nastave matematike”
Ime i vrsta organizacije koja provodi obrazovanje i trening Univerzitet u Istočnom Sarajevu , Filozofski fakultet , ul. Alekse Šantića 1, 71420 Pale, BiH

Datum 1999 – 2005
Naziv stečene kvalifikacije Profesor matematike
Osnovni predmeti/vještine koje pokriva Oblast matematike
Ime i vrsta organizacije koja provodi obrazovanje i trening Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet u Sarajevu, ul. Zmaja od Bosne 33-35, BiH

Seminari i edukacije

Datum i naziv: Matematičko modeliranje u nastavi, juni 2023., predavač
Datum i naziv: Digitalni alati u nastavi matematike, juni 2022., predavač
Datum i naziv: Sep-okt 2021: ILSA program stručnog usavršavanja osnovne (Module 1) buke, učesnik
Datum i naziv: Januar 2022: Semiar za profesore i nastavnike matematike i u SBK-u, predavač

Lične vještine i kompetencije

Maternji jezik **Bosanski**

Drugi jezik

Razumijevanje

Govor

Pisanje

	Slušanje	Čitanje	Konverzacija	Izlaganje	
Engleski	B2	B2	B2	B2	B2

Društvene vještine i kompetencije Komunikativna, odgovorna, željna novih izazova.

Informatičke vještine i kompetencije

- Poznavanje rada u Microsoft Office programima (Word, Excel, Power Point)
- Poznavanje pretraživanja baza podataka
- Korištenje multimedije za traženje, nalaženje, pristupanje, izradu, prikaz i razmjenu informacija i komunikaciju općenito
- Korištenje kompjuterske pismenosti za podršku nastavnom procesu, te razvijanje inovativnosti i kvaliteta u nastavi
- Poznavanje rada na statističkom paketu SPSS
- Rad na interaktivnom matematičkom programu GeoGebra

Vozačka dozvola Da, (Kategorija B)

Van. prof. dr.sc. Naida Bikić

PUBLIKACIJE

NAUČNI RADOVI OBJAVLJENI U INDEKSIRANIM ČASOPISIMA

1. **Kadrić Durmiš, Edina & Bikić, Naida & Kurtic, Vehid. (2023). Challenges And Perspectives In Online Mathematics Teaching During The Pandemic Covid-19 In Zenica-Doboj Canton., Zbornik radova Filozofskog fakulteta XXI, 258-277**
2. **Bikić, Naida & Nesimović, Sanela & Nezir, Berina. (2023). UNDERSTANDING THE CONCEPT OF NUMBER IN PRESCHOOL CHILDREN: A STUDY OF THE NUMERICAL ABILITIES OF FIVE-YEAR-OLD CHILDREN. International Journal of Science Academic Research, 6575-6578.**
3. **Kurtic, Vehid & Bikić, Naida. (2022). BreakOut Edu Edukacijska kutija - Primjer jedne aktivnosti. Zbornik radova Filozofskog fakulteta XX. 171-186.**
4. M. Piljug-Zahirović, N. Bikić, V. Kurtić, Dž. Burgić: Povezanost motivacije I uspješnosti studenata nakon primjene obrazovnog softvera kod obrade izometrija u ravni, Zbornik radova Filozofskog fakulteta Univerziteta u Zenici XIX, ISSN 2637-2088, 185-203, 2021.
5. N. Bikić V. Kurtić, Dž. Burgić: The effects of mathematical modelling in mathematics teaching of linear, quadratic and logarithmic functions. European Journal of Mathematics and Science Education, 2(2), 129-144, <https://doi.org/10.12973/ejmse.2.2.129>,
6. N. Bikić, A. Hrnjičić, M. Piljug-Zahirović: Upotreba digitalnog alata GeoGenra grupe u funkciji predstavljanja koncepta osne simetrije, SaZnanje, Filozofski fakultet Univerziteta u Zenici, ISSN 2744-1210, 680-691, 2021.
7. N. Bikić N. Buzadžija, Possibilities of fuzzy logic application in creating online math-testing models for students, Istraživanje matematičkog obrazovanja, Vol. XI (2019), Broj 20,1-10, ISSN (p) 2303-4890, ISSN (o) 1986-518X, DOI: 10.7251/IMO1901001B
8. A. Hrnjičić, N. Buzadžija, **N. Bikić**: Efekti online digitalnog multimedijalnog sadržaja na učenika postignuća iz oblasti kvadratna funkcija i njen grafik, Educa časopis za obrazovanje, nauku i kulturu, godina XII, broj 12 (2019), pp. 53-62

9. A. Hrnjičić, N. Bikić: Korištenje multimedije u podučavanju matematike, Istraživanje matematičkog obrazovanj, Vol X(2018), Broj 19, 17-30, ISSN (p) 2303-4890, ISSN (o) 1986-518X, DOI: 10.7251/IMO1802017H
10. **N. Bikić**, S. Maričić, M. Pikula: The Effects of Differentiation of content in Problem-solving in Learning Geometry in Secondary School, Eurasia Journal of Mathematics, Science and Techology Education, Vol.12, Issue 11, pp. 2783 -2795, DOI: 10.12973/Eurasia.2016.0234a.
11. Š. Arslanagić, **N. Bikić**: Generalizacija jedne geometrijske nejednakosti o trouglu“, MAT-KOL (Banja Luka), XIX(2), pp. 9-14, 2013.

BIBLIOGRAFIJA

(PUBLIKACIJE I PROJEKTI)

NAUČNI I STRUČNI RADOVI OBJAVLJENI U OSTALIM ČASOPISIMA

1. N. Bikić, Dž. Burgić, M. Šimičić:Metodički pristup obradi jednadžbi i nejednadžbi u početnoj nastavi matematike, Zbornik radova Filozofskog fakulteta Univeziteta u Zenici XVII, ISSN 2637-2088,251-259, 2019.
2. Š. Arslanagić, **N. Bikić**: O jednoj generaliziranoj algebarskoj nejednakosti i njenoj primjeni, Naša škola, 63(233), 157-163, Sarajevo, 2013.
3. **N. Bikić**, „Razvijanje proceduralnog i konceptualnog znanja problemskim zadacima u nastavi matematike: Didaktički putokazi, Pedagoški zavod i Pedagoški fakultet u Zenici, 61, pp. 20-25, 2011.
4. **N. Bikić**: Efekti postignuti rješavanjem problemskih zadataka u nastavi trigonometrije, Radovi filozofskog fakulteta, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, 13, 2, pp. 161-173, 2011.
5. **N. Bikić**, „Edukativna radionica kao oblik aktivnog učenja u nastavi matematike“, Didaktički putokazi, Pedagoški zavod i Pedagoški fakultet u Zenici, 44, pp. 89-90, 2007

NAUČNI I STRUČNI RADOVI OBJAVLJENI U ZBORNICIMA RADOVA KONFERENCIJA

1. **Naida Bikić, Vehid Kurtić, Nevzudin Buzadija (2023). TIMSS 2019: Razlike u postignućima učenika u matematici u ruralnim i urbanim školskim sredinama u Bosni i Hercegovini. Quality 2023 (S. Jašarević, S. Brdarević editors)”, ISSN 1512-9268, Neum, B&H, 19-21 June 2023., pp. 369-376**
2. **Kurtic, Vehid & Bikić, Naida & Burgić, Dževad. (2022). UTICAJ MATEMATIČKOG MODELIRANJA NA MOTIVACIJU I USPJEŠNOST U NASTAVI MATEMATIKE UČENIKA SREDNJIH, SaZnanje br.3/2022, Filozofski fakultet Univerziteta u Zenici, pp.662-681**
3. A. Huskanović, N. Bikić: Procjena nivoa matematičke pismenosti učenika osnovnih školau Srednjobosanskom kantonu,, Konferencija Savremeni matematički problem posvećena prof.dr. Milenku Pikuli, Pale, Bosnia and Hercegovina, ISBN 978-99976-45-17-3, pp. 313-324, 2021.
4. N. Buzadija, N. Bikić: Online aplikacija za evidentiranje incidenta uposlenih, 11th RESEARCH/EXPERT CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION QUALITY , Neum, Bosnia and Hercegovina, PROCEEDINGS, ISSN 1512-9268, pp. 293-298, 2019.
5. N. Bikić, A. Mujak: Metodička transformacija usmenog i pismenog sabiranja u prvoj hiljadi u udžbenicima matematike od 1. do 4. Razreda, Zbornik radova Filozofskog fakulteta XVI, 2018, ISSN 2637-2088, pp.236-253.

6. Dž. Burgić, **N. Bikić**, A. Bogilović: Mišljenje roditelja o ulozi i značaju domaće zadaće u nižim razredima razredne nastave, Zbornik radova 7.međunarodne naučno-stručne konferencije: "SAznanje: Obrazovanje, jezik, kultura: tendencije i izazovi", Filozofski fakultet Zenica, 2018, pp.168-177.
7. N. Bikić, Dž. Burgić, A. Huskanović: Matematička pismenost i primjeri zadataka iz PISA testova, 10th RESEARCH/EXPERT CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION QUALITY , Neum, Bosnia and Hercegovina, PROCEEDINGS, ISSN 1512-9268, pp. 343-348, 2017.
8. A., Huskanović, **N. Bikić**: Više načina rješavanja neodređenih integrala metodom parcijalne iintegracije, Zbornik radova Filozofskog fakulteta XIV / XV, 2016/17, ISSN 2303-5943, pp.405-410.
9. A. Huskanović, **N. Bikić**, Dž. Burgić, Lj. Diković: Trouglovi kod kojih je razlika dva unutrašnja ugla prav ugao, Šesta matematička konferencija Republike Srpske, Zbornik radova šeste matematičke konferencije Republike Srpske, ISBN 978-99938-47-87-8, pp.170-175, 2017.
10. Lj. Diković, **N. Bikić**: MATLAB u funkciji rešavanja sistema linearnih jednačina, Šesta matematička konferencija Republike Srpske, Zbornik radova šeste matematičke konferencije Republike Srpske, ISBN 978-99938-47-87-8, pp.198-204, 2017.
11. **N. Bikić**, D. Kamber, S. Nesimović: GeoGebra u nastavi matematike – grafici linearnih i eksponencijalnih funkcija, Zbornik radova Filozofskog fakulteta XIII, ISSN 2303-5943, pp.165-178, 2015.
12. **N. Bikić**, M. Pikula: Unapređenje nastave Analitičke geometrije kod usvajanja raznih oblika jednačine prave upotrebom GeoGebre i interaktivne SmartBoard table, 9th RESEARCH/EXPERT CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION QUALITY , Neum, Bosnia and Hercegovina, PROCEEDINGS, ISSN 1512-9268, pp. 403-408, 2015.
13. Dž. Burgić, **N. Bikić**, I. Beganović. Uspješnost rješavanja problemskih zadataka djece ranog školskog uzrasta „SAVREMENI TOKOVI U RANOM ODGOJU“, Znanstvena monografija, IPF, Zenica, ISBN 978-9958-697-24-1, pp. 263-273, 2012.
14. **N. Bikić**, Dž. Burgić, E. Tabak: Metodička radionica-Linearne Diofantove jednačine, Zbornik radova Znanstveno-stručne konferencije s međunarodnim učešćem, „EDUKACIJA ZA BUDUĆNOST“, PF, Zenica, pp. 823-838, 2012.
15. **N. Bikić**: Model problemskog pristupa modelovanju nastavnog časa, Zbornik radova – Nauka i identitet, Prva matematička konferencija Republike Srpske, Filozofski fakultet Pale, COBISS.BH-ID 2760216, pp. 299-306, 2011.
16. Dž. Burgić, F. Destović, **N. Bikić**: Problemski zadaci u početnoj nastavi matematike, Zbornik radova PF, br.9, ISO 1512-9195, Zenica, pp. 335-351, 2011.

BIBLIOGRAFIJA

(PUBLIKACIJE I PROJEKTI)

PROJEKTI

Voditelj projekta:

1. **Naida Bikić**, Vehid Kurtić, Edina Kadrić Durmiš: Escape Room Math and Coding Challenge, šifra projekta FF_EN_PD_01/24
2. **Naida Bikić**, Vehid Kurtić, Edina Kadrić Durmiš: BreakOut Classroom Adventure, šifra projekta FF_EN_PD_08/23
3. **Naida Bikić**, Vehid Kurtić, Edina Kadrić Durmiš: Magični broj π , šifra projekta FF_EN_SP_04/23, 2023.
4. **Naida Bikić** i ostali, Drugi matematički kamp za učenike osnovnih škola, 2023
5. **Naida Bikić** i ostali, Prvi matematički kamp za učenike srednjih škola, 2022
6. **Naida Bikić** i ostali, Prvi matematički kamp za učenike osnovnih škola, 2022
7. Naida Bikić, Vehid Kurtić: Digitalni alati u nastavi matematike, Finansira Udruženje matematičara ZDK-a i Grad Zenica kroz projekat Interreg Agora, 2022.
8. **Naida Bikić**, Vehid Kurtić, Almir Huskanović, Hermina Alajbegović, Safet Hamedović: Priprema učenika za polaganje prijemnih ispita iz matematike i obnove znanja srednjoškolskog gradiva, UMZDK i SP matematika i informatika, šifra projekta FF_EN_SP_19/22 UMZDK i SP matematika i informatika, 2022.
9. **Naida Bikić**, Nevzudin Buzadžija, Dževad Burgić, Razvoj dinamičke e-platfome i istraživanje fuzzy logikom uticaja iste na upotrebljiva znanja kod studenata, šifra projekta FF_IN_IR_07/18, 2018/19 god.
10. **Naida Bikić**: Uvođenje novih oblika rada u nastavi matematike primjenom interaktivne SMART table. Ekonomska škola Zenica. Projekt finansiralo Ministarstvo obrazovanja i nauke Federacije BiH u školskoj 2011/12. godini. Odluka broj: 03-38-2871/11 od 09.09.2011. godine.

Članstvo u projektima:

1. Buzadžija, **Bikić**, Hrnjičić: STEM metodologija u nastavi matematike i infomratike sa akcentom na ishode učenja iz ZJNPP-a, šifra projekta:FF_IN_SP_12/21
2. ..., **Bikić**,...Organizacija konferencije FF UNZE, šifra projekta FF_EN_PD03/19

MENTORSTVA

1. Naziv teme: Efekti obrade Pitagorine teoreme i njenih primjena kreiranjem GeoGebrine učionice, izrada u toku, kandidatkinja Rabija Sarač
2. Naziv teme: Brojevi, relacije i operacije u predškolskom uzrastu, datum odbrane: 04.11.2021., kandidatkinja: Nezir Berina
3. Naziv teme: Efekti postignuti korištenjem obrazovnog softvera GeoGebra kod obrade izometrijskih preslikavanja u ravni, datum odbrane:04.01.2021. kandidtkinja: Mediha Piljug-Zahirović

Član Komisije na tri odbrane magistarskih radova

FUNKCIJE I ČLANSTVO U STRUČNIM TIJELIMA FILOZOFSKOG FAKULTETA

- Septembar 2020. do danas: šef Odsjeka matematika i informatika na Filozofskom fakultetu UNZE
- Član redakcije časopisa SaZnanje
- feb. 2017. do danas: član Naučno-nastavnog vijeća FF UNZE
- feb 2017. do danas: član Katedre za matematiku I informatiku
- Član redakcije Zbornika radova Filozofskog fakulteta Univerziteta u Zenici član redakcije Zbornika radova 8., 7., i 6. Međunarodnog naučno-stručnog skupa Filozofskog fakulteta Univerziteta u Zenici
- 2017 do danas: predsjednik jedne i član tri komisije za izbor u zvanje

- Mentor za izradu diplomskog rada za 2 studenata SP matematika i informatika na FF i 3 studenta sa SP razredna nastava na FF
- Mentor za izradu magistarskog rada 3 kandidata na Odsjeku matematika I informatika FF UNZE, od čega su dva kandidata magistrirala
- Član 3 komisije za odbranu magistarskih radova
- Član komisije za Inoviranje nastavnih planova i programa I i II ciklusa studija na svim odsjecima FF UNZE, 2018 i 2019

UDŽBENICI:

1. **Vehid Kurtić, Naida Bikić, Dževad Burgić**, Matematičko modeliranje, Udruženje matematičara, 2023.
2. **Dževad Burgić, Naida Bikić**, Osnove matematike I, Filozofski fakultet Univerziteta u Zenici, 2020.
3. **Naida Bikić**, Almir Huskanović: ANALITIČKA GEOMETRIJA – zbirka zadataka sa elementima teorije, Filozofski fakultet Univerziteta u Zenici, 2018.

Van.prof.dr Naida Bikić
